

German Engineering!



Seit 1985 spezialisiert sich WB T auf die Entwicklung und Produktion hochwertiger Breitband Steckverbinder für die moderne Elektronik. Auf der Basis von Präzisionsdrehteilen wurden erfolgreich neue Qualitätsstandards gesetzt. Den Versuchen auch die übertagungstechnischen Parameter der Verbindungselemente zu verbessern setzt diese Technik allerdings enge Grenzen. Das verwendete Messing sorgt zuverlässig für Stabilität und es leitet Signale, aber für eine Anpassung an eine immer anspruchsvollere Elektronik lässt es kaum Spielraum.

Die Lösung dafür heißt bis heute WB T-nextgen™!

Die nextgen™ Steckverbinderserie realisiert eine Kombination aus maßgeschneiderten Funktionsmaterialien wie Kupfer und Kunststoff.

Die Erfolgsmerkmale für nextgen™ sind:

- hohe Leitfähigkeit und große Stromkapazität, sowie hohe Breitbandfähigkeit
- geringe Wirbelstromprobleme (Skinneffekte)
- massespeicheroptimiert und vibrationsgedämpft

2019 hat WB T bei der Gestaltung der Leiteroberflächen die bisher eingesetzte Galvanik abgelöst durch das moderne PVD*-Plasma Verfahren. Die Umstellung der Verfahrenstechnik für die Goldbeschichtung ist ein weiterer konsequenter Entwicklungserfolg von WB T. Mit dieser Technik erzeugt WB T im Hochvakuum eine saubere, fehlerfreie und dichter strukturierte (kristalline) Oberfläche, welche die phasenkorrekte Übertragung komplexer Signale mit noch höherer Bandbreite erlaubt.

WB T entwickelt und produziert alle Steckverbinder im eigenen Haus. Alle Produkte sind zu 100% Made in Germany!

Die einzelnen Entwicklungsschritte erlauben WB T ressourcenschonend und umweltfreundlich zu produzieren. Denn nicht nur in der Technik, sondern auch in der Produktion verpflichtet sich WB T der Nachhaltigkeit.

WB T-Industrie GmbH

Branche

- Maschinenbau, Feinwerktechnik
- Nanotechnologie

Schwerpunkt

- Elektromechanische Steckverbinder für die Unterhaltungselektronik
- Apparatemedizin und Messtechnik

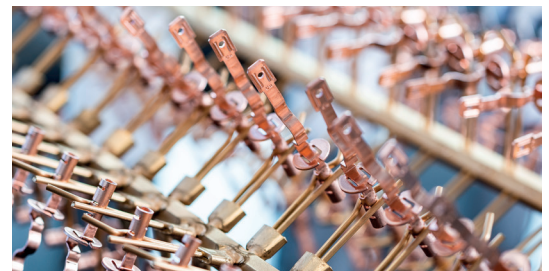
Grundsätze

- Realisierung höchster Qualitätsstandards
- Effektive und ressourcenschonende Produktion
- Sicherung der heimischen Arbeitsplätze

* PVD = Physical Vapor Deposition



Firmenzentrale in Essen-Kettwig – seit 2003 das Zuhause von WB T



Stanz-Biegetechnik für optimale Signalleiter aus Kupfer (Cu), Silber (Ag) oder Aluminium (Al)



Kunststoff-Spritztechnik für die Be- und Verarbeitung von hybriden Konstruktionen



PVD-Plasma Reaktor für nano-strukturierte Oberflächenmodifikationen mit Au, Pd, Pt, Ag, Cu, etc.



umweltfreundlich & ressourcenschonend